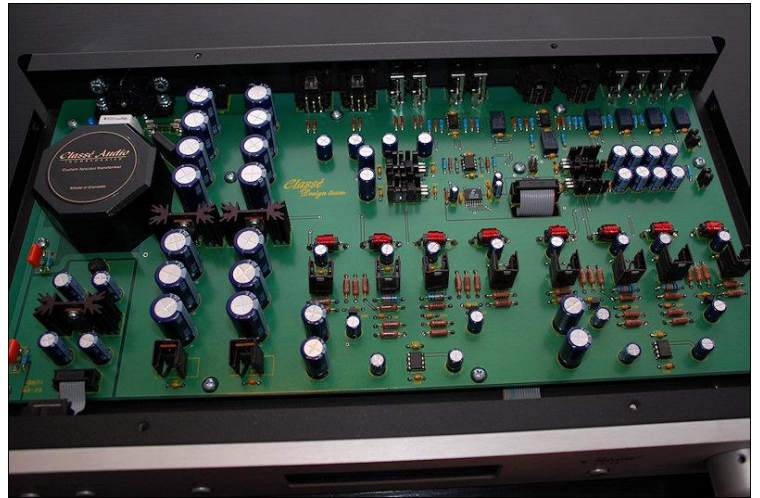


## INFORME DE ACTUALIZACION DE PREVIO CP-35 Y ETAPA CA100 CLASSÉ

### ACTUALIZACION DE MAXIMO NIVEL DEL PREVIO CP-35(450€)

1. Sustitución de la rectificación completa, tanto de alta como de baja, de **nivel alto**.
2. Sustitución de todos los condensadores de alimentación de BC **calidad 3** (máxima 6).
3. Sustitución de todos los condensadores de audio de NICHIKON Muse KZ **calidad 4** (máxima 6).
4. Regulación electrónica de dispositivos.
5. Repaso de todas las soldaduras.
6. Cambio de los fusibles estándar por unos de calidad audiofila.
7. Limpieza y engrase de todos los elementos mecánicos (potenciómetros y conmutadores).
8. Aplicación en los puntos críticos del circuito de audio de **soldadura con plata pelicular de Platino**.
9. Limpieza de contactores con nanotecnología (**Stein**).



### ACTUALIZACION DE MAXIMO NIVEL DE LA ETAPA CLASSE CA-100 (590€)

1. Sustitución de la rectificación completa, tanto de alta como de baja, de **nivel alto**.
2. Sustitución de los diodos por otros Super Rápidos de 120A por canal (Los Originales son de 35A).
3. Sustitución de todos los condensadores de alimentación de BC **calidad 3** (calidad máxima 6).
4. Sustitución de todos los condensadores de audio de NICHIKON Muse KZ **calidad 4** (máxima 6).
5. Sustitución de los Relés de Salida.
6. Regulación electrónica de dispositivos y reajuste fino de bias.
7. Repaso de todas las soldaduras.
8. Cambio de los fusibles estándar por unos de calidad audiófila.
9. Aplicación en los puntos críticos del circuito de audio de **soldadura con plata pelicular de Platino**.
10. Limpieza de contactores con nanotecnología (**Stein**).

Con estas modificaciones han mejorado drásticamente todos los parámetros del equipo, ganando en respuesta, dinámica y precisión tímbrica, sin cambiar el color original del sonido de los mismos.



# SUSTRAi

Basadi 68. Bajo 20750 Zumaia  
Tel/Fax : 943860578  
Movil : 620237212  
e-mail : integracion@sustrainstalaciones.es  
www.sustrainstalaciones.es



ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE TIENDAS ESPECIALISTAS  
EN AUDIO Y VIDEO

Cuando recibimos el equipo, presentaba un problema de apagado de la CA-100, que estaba originado por el mal estado en que se encontraban los relés de salida, que se desconectaban al tiempo de estar funcionando.

## RESULTADOS DE PRUEBAS DE LABORATORIO CLASSÉ CP-35 Y CA100

### ESPECIFICACIONES DEL PREVIO CP-35

**Respuesta de Frecuencia:** 20 Hz a 20 KHz,  $\pm 0.1$  dB  
**Sensibilidad de Entrada:** 120 mV  
**THD+Noise:** 0.05%  
**Relación Señal Ruido:** 95 dB  
**Ganancia:** 18.00 db  
**Impedancia de Entrada:** 10 k $\Omega$  en balanceado y 33 k $\Omega$  en single ended  
**Impedancia de Salida:** 50 $\Omega$   
**Consumo:** 25 Watts

### ESPECIFICACIONES DE LA ETAPA CA-100

**Respuesta de Frecuencia:** 20 Hz to 20 KHz - 0.1 dB  
**Sensibilidad de Entrada:** 950 mV  
**Impedancia de Entrada:** 75 Kohms  
**Impedancia de Salida:** 0.036 Ohm  
**Ganancia:** 29.02 dB  
**THD+Noise:** 0.030%  
**Relación Señal Ruido:** 128 dB  
**Potencia de Salida:** en Stereo y Mono a 8 Ohms: 100 350 Watts y a 4 Ohms: 200 600 Watts

Una vez actualizados, los equipos han funcionando 2 días con carga real, después de los cuales se han realizado las correspondientes pruebas de Laboratorio, con los siguientes mediciones:

### PREVIO CP-35

Relación señal ruido de fábrica (SNR): > 95 dB.  
Relación señal ruido que presenta el equipo (SNR): > 93 dB.  
**Relación señal ruido del equipo actualizado (SNR): > 97 dB.**  
Distorsión armónica de fábrica (THD): <0.05%  
Distorsión armónica que presenta el equipo (THD): <0.46%  
**Distorsión armónica del equipo actualizado (THD): <0.02%**

### ETAPA CA-100

Relación señal ruido de fábrica (SNR): > 128 dB.  
Relación señal ruido que presenta el equipo (SNR): > 125 dB.  
**Relación señal ruido del equipo actualizado (SNR): > 130 dB.**  
Distorsión armónica de fábrica (THD): <0.03% / 100w  
Distorsión armónica que presenta el equipo (THD): <0.68% / 100w  
**Distorsión armónica del equipo actualizado (THD): <0.02% / 100w**

LA ACTUALIZACION TIENE 1 AÑO DE GARANTIA.



# SUSTRAI

Basadi 68, Bajo 20750 Zumaia  
Tel/Fax : 943860578  
Movil : 620237212  
e-mail : [integracion@sustrainstalaciones.es](mailto:integracion@sustrainstalaciones.es)  
[www.sustrainstalaciones.es](http://www.sustrainstalaciones.es)



ASOCIACIÓN NACIONAL  
DE TIENDAS ESPECIALISTAS  
EN AUDIO Y VIDEO

## DIAGRAMA DE BLOQUES DE CLASSÉ CP-35 Y CA100

